

kHz 频率范围晶体单元
超薄型表贴式(SMD)

FC - 12D / FC - 12M

- 频率范围 : 32.768 kHz (32 kHz to 77.5 kHz)
- 外部尺寸规格 : 2.05 × 1.25 × 0.35 mm...FC-12D
: 2.05 × 1.2 × 0.6 mm...FC-12M
- 谐波次数 : 基频
- 应用 : 智能卡, 小型电子产品...FC-12D
: 小型电子产品...FC-12M



产品号码 (请联系我们)
FC-12D: X1A000111xxxx00
FC-12M: X1A0000x1xxxx00



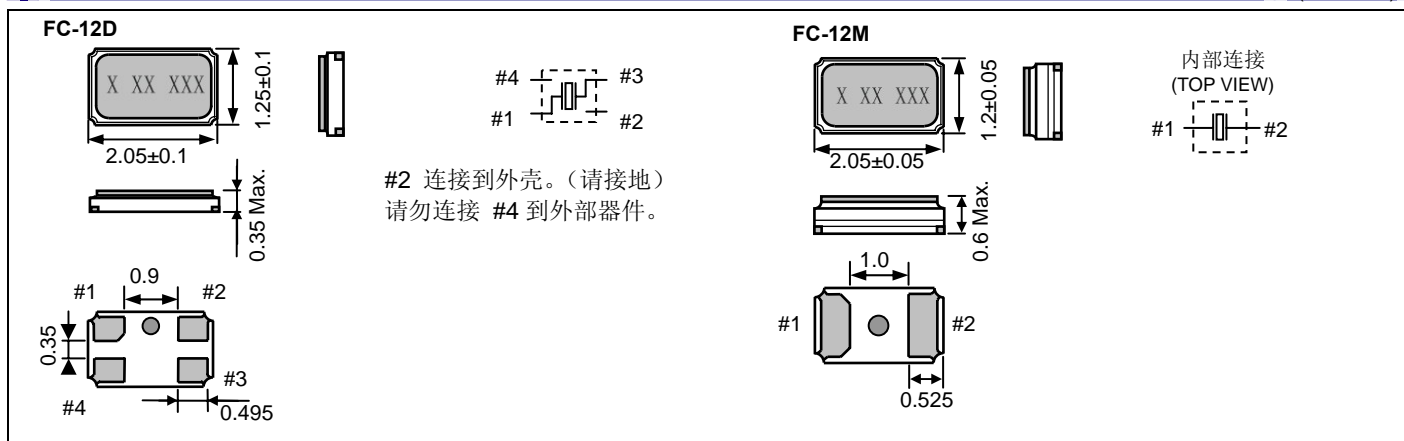
Actual size
FC-12D FC-12M

规格 (特征)

| 项目 | 符号 | 规格说明 | | | 条件 |
|------------|-------|---|--|--------------------|--------------------------------------|
| | | FC-12D | FC-12M | | |
| 额定频率范围 | f_nom | 32.768 kHz | 32.768 kHz | 32 kHz to 77.5 kHz | 请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息。 |
| 储存温度 | T_stg | -55 °C to +125 °C | | | 裸存 |
| 工作温度 | T_use | -40 °C to +85 °C | | | |
| 激励功率 | DL | 0.25 μW Max. | 0.5 μW Max. | | |
| 频率公差 (标准) | f_tol | ±20 × 10 ⁻⁶ | ±20 × 10 ⁻⁶ ±30 × 10 ⁻⁶ | | +25 °C, DL=0.1 μW 如需更严格的公差, 请联系我们 |
| 拐点温度 | Ti | +25 °C ±5 °C | | | |
| 频率温度系数 | B | -0.04 × 10 ⁻⁶ / °C ² Max. | | | |
| 负载电容 | CL | 7 pF, 9pF, 12.5pF | 12.5pF | | 可指定 |
| 串联电阻 (ESR) | R1 | 75 kΩ Max. | 90 kΩ Max. | 90 kΩ to 65 kΩ | |
| 串联电容 | C1 | 3.7 fF Typ. | 6.4 fF Typ. | 7.0 fF to 2.7 fF | |
| 分路电容 | C0 | 0.8 pF Typ. | 1.3 pF Typ. | 1.6 pF to 0.8pF | |
| 频率老化 | f_age | ±3 × 10 ⁻⁶ / year Max. | | | +25 °C, 第一年 |

外部尺寸规格

(Unit: mm)



推荐焊盘尺寸

(Unit: mm)

